

**«ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι» και «ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ»**  
**ΟΣΟΙ ΕΠΙ ΠΤΥΧΙΩ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΕΧΟΥΝ ΔΗΛΩΣΕΙ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ή ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

**ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞ' ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020-2021**  
**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΩΡΑ 13.30**

31-8-2021

Οι εξ αποστάσεως ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ εξετάσεις του μαθήματος «ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι» και «ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ» για τους ΕΠΙ ΠΤΥΧΙΩ φοιτητές/τριες θα πραγματοποιηθούν την ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 Σεπτεμβρίου 2021 και ώρα 13:30.

Οι προφορικές εξετάσεις θα πραγματοποιηθούν μέσω της **πλατφόρμας zoom, με ενεργή κάμερα και μικρόφωνο**, στον παρακάτω σύνδεσμο: <https://authgr.zoom.us/j/92234049313>

Για να συνδεθείτε πρέπει **πρώτα να έχετε κατεβάσει το πρόγραμμα zoom** στον υπολογιστή σας ή στο κινητό σας. Απαραίτητο να έχετε μαζί σας τη φοιτητική ή αστυνομική σας ταυτότητα.

Όσοι φοιτητές/τριες επιθυμούν να συμμετάσχουν στις εξετάσεις, καλούνται να στείλουν στο διδάσκοντα (email: [akyraros@rhed-sr.auth.gr](mailto:akyraros@rhed-sr.auth.gr)) από το πανεπιστημιακό τους email, το αργότερο έως την Τετάρτη 8 Σεπτεμβρίου 2021, σχετικό μήνυμα/δήλωση συμμετοχής στις εξετάσεις στο οποίο να αναφέρονται τα παρακάτω στοιχεία:

Όνοματεπώνυμο:

Μάθημα:

ΑΕΜ:

Email:

Τηλέφωνο επικοινωνίας:

Η ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει τα παρακάτω φυσιολογικά συστήματα.

## **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι**

### **Εισαγωγή-Γενικές Αρχές Φυσιολογίας**

Κύτταρο - Μεταφορά ουσιών δια μέσου μεμβρανών - Ομοιοστασία.

### **Νευρικό σύστημα**

Νευρικό κύτταρο - Ιοντικά κανάλια - Δυναμικό ηρεμίας της κυτταρικής μεμβράνης - Πόλωση της κυτταρικής μεμβράνης - Διέγερση του νευρικού κυττάρου - Δυναμικό δράσης - Νευρική ώση - Συναψεις - Νευρονευρική σύναψη.

### **Μυϊκό σύστημα**

Σκελετικές μυϊκές ίνες - Μυϊκή συστολή - Νευρομυϊκή Σύναψη - Σύζευξη Διέγερσης Συστολής - Μυϊκός τέτανος - Μυϊκός κάματος - Κινητική μονάδα -Τύποι μυϊκών ινών.

## **Αίμα**

Ερυθρά αιμοσφαίρια - Αιματοκρίτης - Αιμόλυση - Καθίζηση - Αιμοσφαιρίνη - Μεταφορά αναπνευστικών αερίων - Μυοσφαιρίνη - Λευκά αιμοσφαίρια - Αιμοπετάλια - Πήξη του αίματος - Ομάδες αίματος - Πλάσμα.

## **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II**

### **Κυκλοφορικό σύστημα**

Μικρή και μεγάλη κυκλοφορία - Συστολή της καρδιάς - Αυτοματία της καρδιάς - Ερεθισματοαγωγό σύστημα - Καρδιακοί ήχοι - Ηλεκτροκαρδιογράφημα - ΚΛΟΑ - Αρτηρίες - Αρτηριακή πίεση - Σφυγμός - Τριχοειδή - Λέμφος - Φλέβες - Ρύθμιση του κυκλοφορικού συστήματος.

### **Αναπνευστικό σύστημα**

Μηχανική της αναπνοής- Αναπνευστικοί μύες - Όγκοι και χωρητικότητες του αναπνευστικού συστήματος - Ανταλλαγή των αναπνευστικών αερίων στους πνεύμονες - Ρύθμιση της αναπνοής.

### **Ενδοκρινικό σύστημα**

Υπόφυση - Θυρεοειδής αδένας - Παραθυρεοειδείς αδένες - Πάγκρεας - Επινεφρίδια - Όρχεις - Ωοθήκες.

Ο Διδάσκων

Αντώνης Κυπάρης

Email: akyparos@phed-sr.auth.gr